

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 06 OCT 2005

WIPO

PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir formulaire PCT/IPEA/416
Demande internationale No. PCT/FR2004/001745	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 05.07.2004	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 04.07.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A21B3/13			
Déposant SEB SA			

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
  - un total de (*envoyées au déposant et au Bureau international*) 3 feuilles, définies comme suit :
    - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
    - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
  - (*envoyées au Bureau international seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).
- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
  - Cadre n° I Base de l'opinion
  - Cadre n° II Priorité
  - Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
  - Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - Cadre n° VI Certains documents cités
  - Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
  - Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  19.04.2005	Date d'achèvement du présent rapport  07.10.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé  Silvis, H  N° de téléphone +31 70 340-3021



# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001745

## Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

### Description, Pages

1-13 telles qu'initialement déposées

### Revendications, No.

1-11 reçue(s) le 19.04.2005 avec lettre du 08.04.2005

### Dessins, Feuilles

1/3-3/3 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

- Les modifications ont entraîné l'annulation :
  - de la description, pages
  - des revendications, nos
  - des dessins, feuilles/fig.
  - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
  - de la description, pages
  - des revendications, nos
  - des dessins, feuilles/fig.
  - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001745

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-11
Activité inventive	Non:	Revendications	
	Oui:	Revendications	7,9
Possibilité d'application industrielle	Non:	Revendications	1-6,8,10,11
	Oui:	Revendications	1-11
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°  
**PCT/FR2004/001745**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants:

- D2: US-A-4 076 207 (AUSTIN ET AL) 28 février 1978 (1978-02-28)  
D3: US-A-2 843 038 (MANSPEAKER ROBERT O) 15 juillet 1958 (1958-07-15)

**1 ABSENCE D'ACTIVITÉ INVENTIVE**

- 1.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 1.2 Le document D2, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):  
moule (10) pour une préparation culinaire, comprenant  
- une pièce creuse souple (11) en un matériau élastomère présentant une paroi latérale dressée dont l'extrémité supérieure définit une ouverture et qui, en partie inférieure, est raccordée à la périphérie d'un anneau de matière (22),  
- et une armature rigide de fond (13) rapportée en partie inférieure de la pièce creuse (11) pour en occuper une partie au moins du fond, ladite armature rigide (13) étant plaquée sur l'anneau de matière (22) qui définit une paroi, de sorte que cet anneau (22) s'étende sur le fond de la pièce creuse (11) et reçoit l'armature rigide (13).
- 1.3 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce moule connu en ce que l'armature rigide de fond est en forme d'une plaque de fond, et ledit anneau reçoit la plaque de fond à la manière d'une plaque.
- 1.4 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant: trouver une forme améliorée pour l'armature rigide de fond,

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°  
**PCT/FR2004/001745**

favorisant le démoulage de la préparation culinaire.

- 1.5 La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes: une plaque de fond rigide pour un moule creux est connue (voir par exemple document D3). L'adoption de cette plaque de fond dans le moule décrit dans le document D2 constitue pour la personne du métier une mesure constructive normale pour résoudre le problème posé.

**2 REVENDICATIONS DÉPENDANTES**

- 2.1 Les revendications dépendantes 2-6,8,10,11 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir les documents relevant cités dans le rapport de recherche.
- 2.2 La combinaison des caractéristiques des revendications 7 et 9, lesquelles comprennent une solution alternative pour disposer un plaque de fond dans un moule en matériau élastomère, n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.

**3 AUTRE OBSERVATION**

- 3.1 Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D2 et ne cite pas ce document.

REVENDICATIONS

1. Moule pour une préparation culinaire, comprenant :

5 - une pièce creuse souple (1a) en un matériau élastomère présentant une paroi latérale (3) dressée dont l'extrémité supérieure définit une ouverture (5) et qui, en partie inférieure, est raccordée à la périphérie d'un anneau de matière,

10 - et une armature rigide de fond (11a, 11b, 11c,...) en forme de plaque rapportée en partie inférieure de la pièce creuse pour en occuper une partie au moins du fond (2),

15 caractérisé en ce que ladite plaque de fond (11a, 11b, 11c,...) est plaquée sur l'anneau de matière qui définit une paroi (35b, 35b1), de sorte que cet anneau s'étend sur le fond de la pièce creuse et reçoit la plaque de fond à la manière d'une plaque.

20 2. Moule selon la revendication 1, caractérisé en ce que la plaque de fond rapportée est liée à la pièce creuse (1a) par sa périphérie plane où elle est engagée dans une gorge périphérique (150) sensiblement horizontale de la pièce creuse.

25 3. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la surface annulaire définie par la paroi de fond (35b, 35b1) occupe entre 1/5 et 4/5 de la surface totale de la surface de fond de la pièce creuse.

30 4. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la surface annulaire définie par la paroi de fond (35b, 35b1) occupe entre 1/3 et 2/3 de la surface totale de la surface de fond de la pièce creuse.

35 5. Moule selon la revendication 1, caractérisé en ce que la plaque est liée par moulage à la pièce creuse

(1a) par sa périphérie plane où elle est prisonnière d'une gorge périphérique (150) de la pièce creuse.

6 Moule selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la plaque (11b, 11c, 11d...) de fond est pleine, amovible vis à vis de la pièce creuse et est uniquement posée sur la paroi de fond (35b, 35b1) de cette pièce creuse.

7. Moule selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que :

10 - intérieurement, en partie inférieure de sa paroi latérale (3), la pièce creuse (11) présente au moins une lèvre saillante (35a) s'étendant au dessus de ladite paroi de fond (35b, 35b1) de cette pièce creuse, et

15 - la plaque de fond (11d, 11f) est pleine et retenue par coincement entre la paroi de fond et la lèvre saillante.

8. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite paroi de fond (35b1) de la pièce creuse présente des différences d'épaisseur.

9. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite paroi de fond (35b1) de la pièce creuse présente extérieurement une face sensiblement plane et intérieurement une face présentant un épaulement annulaire (353), de manière à être plus épais en périphérie qu'en partie centrale, et la plaque de fond (11f), disposée dans la pièce creuse, suit sensiblement la surface définie par ladite face intérieure de ladite paroi de fond, de sorte que cette plaque rigide de fond présente deux faces opposées curvilignes entre le centre et la périphérie.

10. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend une

couronne supérieure (4) s'étendant vers l'extérieur de la paroi latérale (3), transversalement à elle, sensiblement au niveau de l'ouverture (5) de ladite pièce creuse (1), et en ce qu'au moins une autre 5 armature rigide (7), annulaire ou sensiblement annulaire, est liée à cette couronne supérieure (4), à distance de l'ouverture (5).

11. Moule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la pièce creuse (1a) 10 est monobloc et en silicone.